

Abstract of the Disclosure

- 5 Use of extracts from Iridaceae and Cimicifuga racemosa and of tectorigenin
 as an estrogen-type, organoselective medicament having no uterotrophic
 effect

10 The present invention relates to the use of extracts from Iridaceae and
 from Cimicifuga racemosa, and of tectorigenin as an estrogen-type,
 organoselective medicament for the selective treatment and/or prophylaxis
 of cardiovascular diseases, in particular atherosclerosis, osteoporose and
 climacteric disorders, e.g. for preventing or alleviating hot flushes.
 Uterotrophic effects are practically not observed.

15

(Fig. 2)

PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



(51) Internationale Patentklassifikation 6 :

A61K 35/78, 31/35

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/47149

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

23. September 1999 (23.09.99)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/01860

(22) Internationales Anmeldedatum: 19. März 1999 (19.03.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 12 204.7

19. März 1998 (19.03.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): PLAN-
TAMED ARZNEIMITTEL GMBH [DE/DE]; Kerschen-
steinerstrasse 11-15, D-92318 Neumarkt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WUTTKE, Wolfgang
[DE/DE]; Domäne 8, D-37120 Bovenden (DE). JARRY,
Hubertus [DE/DE]; Am Wasserturm 5, D-37249
Neu-Eichenberg (DE). CHRISTOFFEL, Volker [DE/DE];
Giehlsstrasse 13, D-92318 Neumarkt (DE). SPENGLER,
Barbara [DE/DE]; Karl-Speierer-Strasse 16, D-92318
Neumarkt (DE). POPP, Michael [DE/DE]; Weinbergstrasse
3, D-91207 Lauf (DE).

(74) Anwalt: KAISER, Jürgen; Winter, Brandl & Partner,
Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DK, EE, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA,
ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ,
UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE),
OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: UTILIZATION OF EXTRACTS FROM IRIS PLANTS, CIMICIFUGA RACEMOSA AND TECTORIGENIN AS AN
ESTROGEN-LIKE ORGAN-SELECTIVE MEDICAMENT WITHOUT UTEROTROPIC EFFECTS

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS IRISGEWÄCHSEN UND CIMICIFUGA RACEMOSA UND TECTORI-
GENIN ALS ESTROGENARTIGES ORGANSELEKTIVES ARZNEIMITTEL OHNE UTEROTROPE WIRKUNG

(57) Abstract

The invention relates to the utilization of
extracts from iris plants, cimicifuga racemosa and
tectorigenin as an estrogen-like organ-selective
medicament for selectively treating and/or for
the prophylaxis of cardiovascular diseases, espe-
cially arteriosclerosis, osteoporosis and climac-
teric symptoms, for example, for preventing or
alleviating hot flashes. Virtually no uterotrophic
effects are observed when using said abstracts.

(57) Zusammenfassung

Die vorliegende Erfindung betrifft die
Verwendung von Extrakten aus Irisgewächsen
und aus Cimicifuga racemosa sowie
Tectorigenin als estrogenartiges organselektives
Arzneimittel zur selektiven Behandlung und/oder
Prophylaxe von kardiovaskulären Erkrankungen,
insbesondere Atherosklerose, Osteoporose sowie
klimakterischen Beschwerden, beispielsweise
zur Verhinderung oder Linderung von
Hitzewallungen. Es werden praktisch keine
uterotropen Wirkungen beobachtet.

APPLICATION OF BELAMCANDA S.

i. v. Applikation von Belamcanda s.

